



**Anexa - specificații pentru achiziționarea de  
piatră de cariera de tip andezit sau granit G= 500-1500 kg/buc**

Scopul achiziției este reprezentat de necesitatea executării lucrării "Refacere consolidare de mal drept din anrocamente, Rau Lăpuș, CSA 64-63, HM 395-397, în Orașul Târgu Lăpuș, Județul Maramureș,, -prin stoparea eroziunii active de mal drept cu agregate naturale de cariera piatră de cariera G=500- 1500 kg/buc.

Produsul achiziționat în baza acestui caiet de sarcini va asigura punerea în siguranța a malului drept, râu Lăpuș în dreptul Orașului Târgu Lăpuș, Jud. Maramureș prin stoparea eroziunii active de mal.

Produsul achiziționat va fi folosit de angajații A.N. APELE ROMÂNE-ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APE SOMEȘ-TISA prin S.G.A. MARAMUREȘ, Formația de lucru Târgu Lăpuș.

**PRODUSUL SOLICITAT**

Piatra agabaritică ce face obiectul achiziției este un agregat natural de cariera, utilizat în domeniul gospodăririi apelor (conform SR EN 13383-1:2003/AC:2004 - Agregate pentru anrocamente).

Se va livra piatră de cariera de tip andezit sau granit, cu blocuri agabaritice având greutatea cuprinsă între 500 și 1500 kg/buc.

Nr. crt.	DENUMIRE MATERIAL	Cantitate/ Tone solicitata
1	Piatra de cariera de tip andezit sau granit - agabariti cu greutatea cuprinsa între 500-1500 kg/buc	1940 To (1130mc)
	TOTAL	1940 To (1130mc)

**PRESCRIPTII TEHNICE**

Produsul solicitat va avea caracteristicile tehnice corespunzătoare standardelor specifice în vigoare.

**Piatra brută trebuie să corespundă următoarelor condiții**

**1. Tipul și natura rocii**

- Piatră naturală de carieră, de tip andezit sau granit, cu rezistență ridicată la acțiunea apei și la cicluri de îngheț-dezghet.
- Fără incluziuni friabile (argilă, șisturi, calcar slab), care pot duce la degradare în timp.

**2. Dimensiuni și greutate**

- Blocuri de piatră agabaritică cu greutate cuprinse între 500 și 1500 kg/buc.
- Dimensiunile să permită o așezare stabilă în taluz, fără rosturi mari.

**3. Forma și textura blocurilor**

- Forma neregulată, colțuroasă, pentru a asigura stabilitate mecanică și interblocaj.
- Fără margini rotunjite sau forme plate care favorizează deplasarea.

**4. Rezistență la compresiune**

- Rezistență minimă la compresiune: min. 80 MPa.

**5. Rezistență la îngheț-dezghet**

- Trebuie să reziste la minimum 25 cicluri de îngheț-dezghet, fără pierdere de masă mai mare de 1%.

**6. Curățenie și calitate la livrare**

- Livrarea trebuie să se facă cu piatră curată, fără pământ, vegetație sau alte materiale străine.

**7. Conformitate normativă**

- Conform standardului SR EN 13383-1:2003/AC:2004 - Agregate pentru anrocamente.
- În vederea demonstrării caracteristicilor tehnice ale pietrei, furnizorul trebuie să prezinte:

- Declarație de Conformitate CE sau certificat de calitate.
- Rapoarte de încercare care sa dovedească Rezistența la compresiune pe epruvete uscate- N/mm<sup>2</sup>.
- Rapoarte de încercare care sa dovedească Rezistența la îngheț-dezghet - (%)

#### Caracteristici fizico-mecanice ale pietrei agabaritice pentru anrocamente

Piatra agabaritică ce face obiectul achiziției trebuie să fie un material natural de carieră, de tip andezit sau granit, cu rezistență ridicată la acțiunea apei și la ciclurile de îngheț-dezghet. Materialul trebuie să corespundă următoarelor caracteristici fizico-mecanice:

CARACTERISTICI	CONDIȚII ADMISIBILE
Rezistența la compresiune pe epruvete uscate, N/mm <sup>2</sup> (minim)	Min. 80
Rezistența la îngheț-dezghet - (%)	Max. 1
Tip rocă	Rocă dură (andezit, granit etc.)
Forma blocurilor	Neregulată, colțuroasă, stabilă

#### REGLEMENTĂRI TEHNICE

- SR EN 12670/2002 - Produse din piatră naturală pentru construcții;
- SR 667/2001 - Agregate naturale și piatră prelucrată pentru lucrări de drumuri

#### Condiții tehnice de calitate

-STAS 730/89 - Agregate naturale pentru lucrările de căi ferate și drumuri. Metoda de încercare.

- SR EN 13383-1/2003 - Agregate pentru anrocamente.

#### Furnizorul se obliga sa:

- livreze produsele in termenul specificat, in baza unui grafic de livrare agreeat de autoritatea contractanta, in intervalul orar: luni-joi 8.00-16.00, vineri 8.00-13.00;
- prezinte o declarație de performanță în care va specifica în mod clar cariera de unde va furniza produsele solicitate;
- suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților;
- respecte prevederile privind protecția mediului conform OUG 195/2005 pe întreaga perioada de derulare a contractului.

#### RECEPȚIA PRODUSULUI

Recepția produselor se va face la adresa menționată de Autoritatea contractanta, de către comisia de recepție, in baza următoarelor documente:

- factura fiscala
- aviz de însoțire a mărfurilor
- bon de cântar
- declarația de performanță cu marcaj CE.

Descărcarea materialelor se va face obligatoriu in prezenta unui reprezentant al SGA Maramureș.

Recepția cantitativa se efectuează de către comisia de recepție a achizitorului in prezenta delegatului furnizorului, la locația achizitorului.

Recepția cantitativa se va face pe baza documentelor emise de furnizor si a determinării cantității efectiv livrate.

Beneficiarul își rezerva dreptul de a participa, prin intermediul unui delegat, la încărcarea cu agregate naturale de cariera in antrepozitul furnizorului si de a participa la cântărirea mașinilor pe parcursul furnizării acesteia.

Întocmit,  
ing. Mircea Buda

#### Adresa de corespondență

str Hortensiei nr. 2A, C.P. 430294, Baia Mare, jud. Maramures  
Tel: +40 0262 225 044  
Fax: +40 0262 226 266  
Email: [dispecer@sqamm.dast.rowater.ro](mailto:dispecer@sqamm.dast.rowater.ro)

Cod Fiscal: 18289816  
Cod IBAN: RO92 TREZ 4365 0170 1X01 3381